

Olá ! 🙌

Parabéns por ter avançado para a próxima etapa do processo seletivo!

Abaixo está a descrição para nosso teste prático. Parece ser muita coisa mas, lembre-se, é você quem irá definir as tarefas a serem desenvolvidas e seu tempo de entrega.

Não pule esta etapa, sem a definição das suas tarefas e o prazo não temos como lhe avaliar e por conseguinte não terá avanço para a fase de avaliação, resultando na desclassificação do processo.

Vamos ao teste!

O objetivo do projeto é, usando o NodeJs, Koa, Mocha e Chai, fazer uma API que permita:

- Adicionar, editar, listar e remover usuários.
- Como bônus, a lista de usuário pode permitir paginação. (Não é necessário, é bônus)

O projeto base já possui boa parte da implementação pronta, incluindo alguns testes de unidade. Não é necessário conexão com nenhuma base de dados, tudo pode rodar em memória.

- Como bônus, pode ser adicionado suporte ao banco de dados SQLite. (Não é necessário, é bônus)

Para rodar o projeto base:

- download do anexo do email, descompacte em algum lugar de fácil acesso
- instale os pacotes do node: `npm install`
- rode os testes de unidade: `npm test`
- rode o projeto: `npm run dev`

Não é necessário nenhuma interface gráfica para este projeto. Tudo será testado via unit test, ou seja, você deverá implementar mais unit tests, usando o arquivo: `/test/index.js` antes ou após implementar a API em si.

- Como bônus, pode ser criada uma interface básica em HTML5 ou algum framework web para frontend de sua escolha. (Não é necessário, é bônus).
- Como bônus, poderá ser adicionado uma documentação da API, usando Open-API3 ou Swagger: <https://editor.swagger.io/>

PS: O projeto base pode/deve ser alterado para uma melhor estrutura, especialmente se for adicionar controllers e banco de dados (sugestão sqlite3).

- Podem ser adicionados novos pacotes/bibliotecas npm (porém, não pode substituir os já existentes)

Entrega do teste:

Para o prazo de entrega você deverá analisar o teste, e retornar o quanto antes respondendo este email, quanto tempo você considera necessário para desenvolver o teste e quais etapas você vai entregar.

Por exemplo: "Vou entregar os testes, documentação da API e conexão com o um banco de dados, no dia 08/05/2025"

O ideal é que você nos encaminhe um link do seu git (bitbucket/github) com o projeto.

Se você tiver dúvidas sobre o desenvolvimento do teste, encaminhe um e-mail para [silvia.querreiro@ozmap.com.br](mailto:silvia.querreiro@ozmap.com.br)

Das avaliações:

O projeto será avaliado por:

- Rodar os testes de unidade corretamente.
- Lógica da aplicação
- Lógica dos testes
- Formatação do código e estrutura do projeto
- As mensagens de commit do git também serão avaliadas caso publicado via git. (bônus)
- Legibilidade da API e documentação da API (favor salvar o arquivo de api, como api.yaml dentro da raiz do projeto)
- Interface gráfica (HTML ou biblioteca)
- Beleza (UI/UX) da interface, e uso de CSS

Estamos à disposição. Boa sorte e bom desenvolvimento!